

PY9970

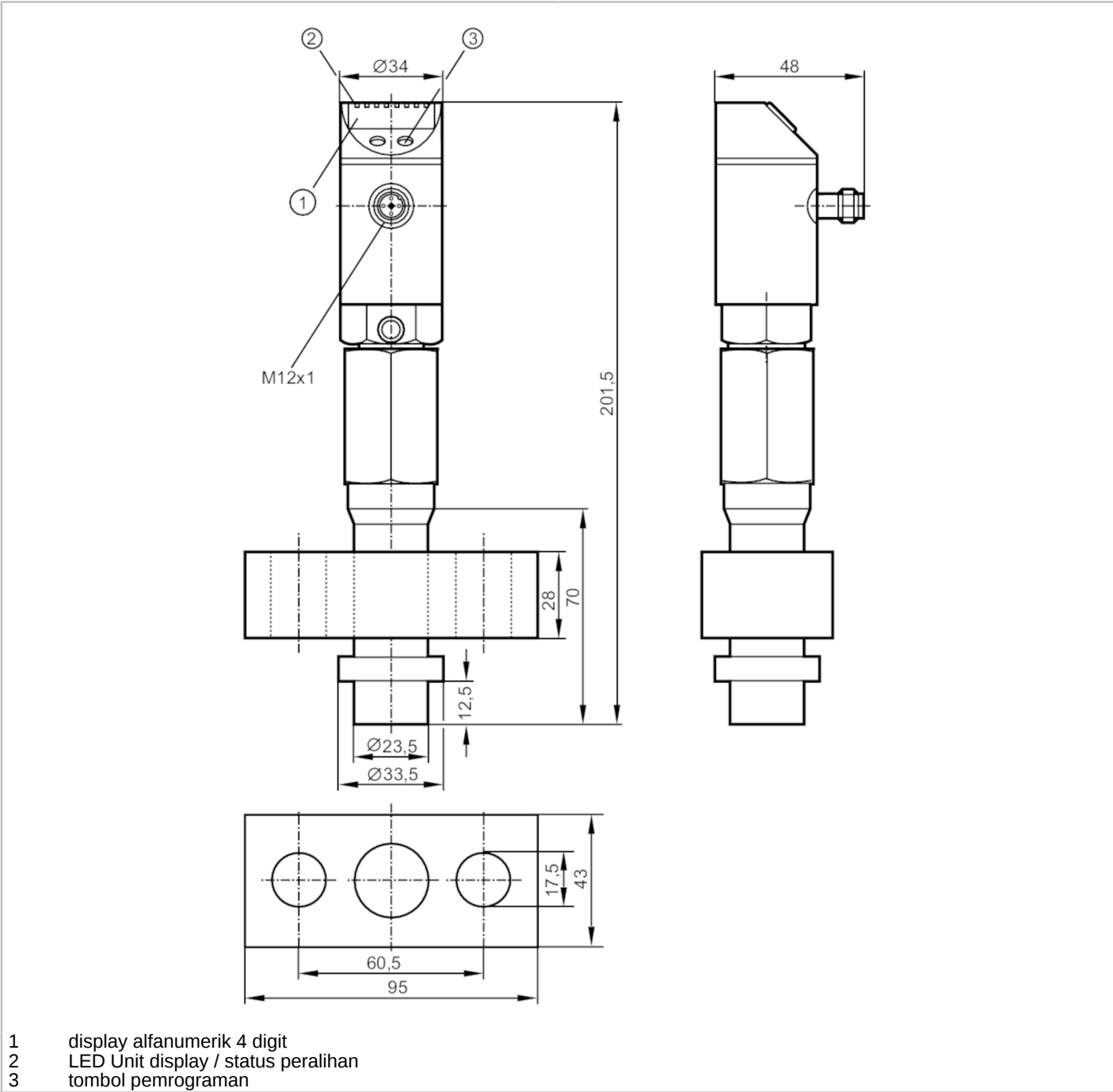


Sensor tekanan dengan display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

penghentian produk

Produk alternatif: PY9070
Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



CE EC 1935/2004 FDA UK CA

Karakteristik produk			
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1		
Rentang pengukuran	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Koneksi proses	koneksi homogeniser		



Sensor tekanan dengan display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Aplikasi			
Fitur khusus	Kontak berlapis emas		
Aplikasi	flush mountable untuk industri makanan dan minuman		
Berdasarkan kondisinya, cocok untuk	Untuk media gas, aplikasi dibatasi hingga maks. 25 bar.		
Suhu media [°C]	-10...140		
Tekanan ledakan min.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Peringkat tekanan	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Tipe tekanan	tekanan relatif		
Data kelistrikan			
Tegangan pengoperasian [V]	20...32 DC; (sesuai SELV/PELV)		
Konsumsi arus [mA]	< 65		
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Kelas perlindungan	III		
Pelindung polaritas terbalik	ya		
Waktu penundaan pengaktifan [s]	0.2		
Watchdog terintegrasi	ya		
Input/output			
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2; Jumlah output analog: 1		
Output			
Jumlah total output	2		
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)		
Desain kelistrikan	PNP/NPN		
Jumlah output digital	2		
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)		
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2		
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250		
Frekuensi peralihan DC [Hz]	< 170		
Jumlah output analog	1		
Output arus analog [mA]	4...20; (dapat diskalakan 1:4)		
Beban maks. [Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA		
Output tegangan analog [V]	0...10; (dapat diskalakan 1:4)		
Resistensi beban min. [Ω]	2000		
Pelindung hubung singkat	ya		
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa		
Pelindung beban berlebih	ya		
Rentang pengukuran/pengaturan			
Rentang pengukuran	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Setpoin SP	4...400 bar	60...5800 psi	0.4...40 MPa
Titik reset rP	2...398 bar	30...5770 psi	0.2...39.8 MPa
Titik awal analog	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Titik akhir analog	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa



Sensor tekanan dengan display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Dalam langkah	1 bar	10 psi	0.1 MPa
Pengaturan pabrik		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
		ASP = 0 bar	AEP = 400 bar

Akurasi/deviasi			
Akurasi titik peralihan	[X21]	< ± 1,0	
Kemampuan pengulangan	[X21]	< ± 0,25; (dengan fluktuasi suhu < 10 K)	
Deviasi karakteristik	[X21]	< ± 1,0	
Titik nol koefisien suhu	[X22]	< ± 0,3; (0...80 °C)	
Rentang koefisien suhu	[X22]	< ± 0,3; (0...80 °C)	

Waktu respons			
Waktu respons	[ms]	< 3	
Nilai proses peredam dAP	[s]	0...4	
Peredam untuk output analog dAA	[s]	0...4	
Output analog waktu respons maks.	[ms]	3	

Software/pemrograman			
Opsi pengaturan parameter		titik nol; rentang	

Kondisi pengoperasian			
Suhu sekitar	[°C]	-25...80	
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...100	
Perlindungan		IP 67	

Pengujian/persetujuan			
EME	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV	
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V	
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[ANN]	173.33	
Pressure Equipment Directive		Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan	

Data teknis			
Berat	[g]	1588.5	
Material		baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat	
Siklus tekanan min.		1 juta	
Koneksi proses		koneksi homogeniser	

Elemen display/pengoperasian			
Display	Unit display	3 x LED, hijau	
	status peralihan	2 x LED, kuning	
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit	
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit	

PY9970



Sensor tekanan dengan display

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Keterangan

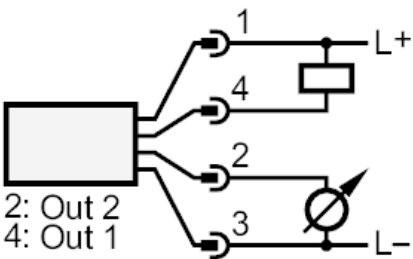
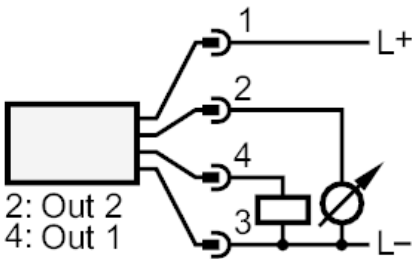
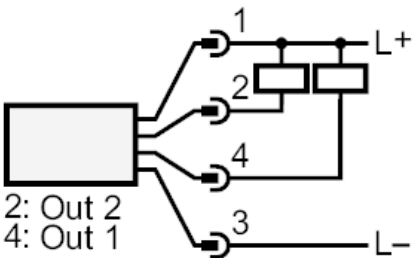
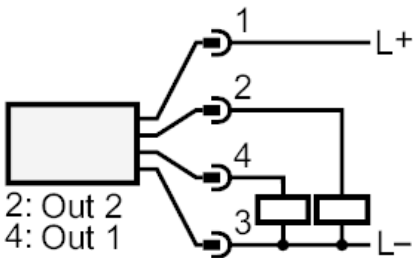
Jumlah paket	1 buah
--------------	--------

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi



OUT1
OUT2

output peralihan
output peralihan
output analog